

Le réseau Euroméditerranée 3+3 de recherches en modélisation du palmier dattier : MOCAF - Historique et avancées scientifiques

RENÉ LECOUSTRE

M.A. Elhoumaizi, M. Bensalah, M. Bennaceur, N. Bouguedoura, C. Littardi et R. Lecoustre

UMR AMAP - CIRAD BIOS, Montpellier - France (réseau MOCAF)

Le programme MOCAF Phoenix a été initié en 2009 grâce à un financement Euroméditerranéen, les recherches entreprises dans ce cadre ont pour but la Modélisation de la Croissance, de l'Architecture et de la Floraison du palmier dattier. Au cours des 2 premières années, 3 organismes dont les tutelles ont signé l'accord de partenariat Euroméditerranée 3+3 (CIRAD - France, IRA -Tunisie et Université d'Oujda - Maroc) sont concernés, cependant le CRSP (San Remo, Italie) a conclu un accord cadre avec le CIRAD et les partenaires ont tenu à garder le contact avec le LRZA (Algérie) en invitant des chercheurs de cette structures à toutes les reunions de travail.

Le renouvellement pour 2 années reconductibles, obtenu en 2011 a permis que les partenaires d'Algérie et d'Italie fassent officiellement partie du réseau MOCAF PRINCIPES. Grâce à la proximité entre Montpellier et San Remo, 3 étudiants en master BVT de l'Université Montpellier 2, originaires du Niger, du Tchad et du Vietnam, ont pu travailler au sein du projet ainsi que 2 masters tunisiennes.

Actuellement ce sont 6 doctorants qui effectuent des recherches au sein du réseau MOCAF sur un financement Euromed 3+3 et un financement Campus France, PHC Maghreb, à savoir un marocain, un nigérien, une algérienne, un algérien et 2 tunisiennes. La finalité de leurs travaux est la modélisation de l'architecture et la compréhension du fonctionnement hydrique du palmier dattier.

MOCAF the Phoenix program was initiated in 2009 through a Euro-Mediterranean funding, research in this framework are intended to Modeling Growth, Architecture and Flowering of date palm. During the first two years, three organizations whose guardianship signed the Euro-Mediterranean Partnership Agreement 3+3 (CIRAD - France, Tunisia and IRA-University of Oujda - Morocco) are concerned, however, the CRSP (San Remo, Italy) concluded a framework agreement with CIRAD and partners were keen to keep in touch with the LRZA (Algeria) by inviting researchers of that structure to all working meetings.

Renewal for two years extendible, obtained in 2011 enabled the partners from Algeria and Italy to take officially part of MOCAF PRINCIPES network. Due to the closeness between Montpellier and San Remo, three master students (BVT Montpellier 2 University), from Niger, Chad and Vietnam were able to work within the project as well as two Tunisian masters.

Currently they are 6 PhD students conducting researches within the network MOCAF thanks to Euromed 3 +3 funding and Campus France funding, PHC Maghreb, namely a Moroccan, a Nigerian, 2 Algerian and 2 Tunisian. The purpose of their works is the architecture modeling and understanding of the water status of the date palm.